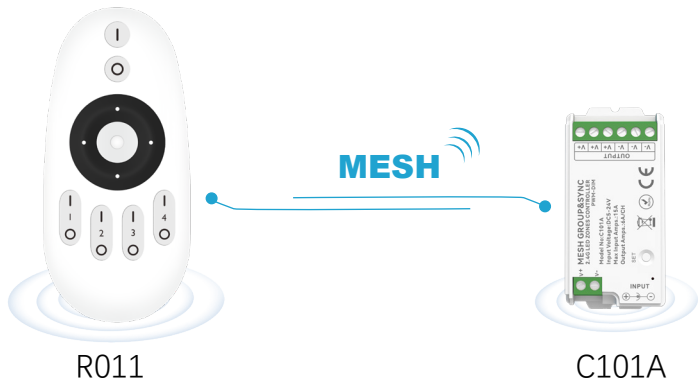


R011+C101A
DIM LED MESH分组控制器套装



CE RoHS

C101A MESH LED控制器是我们新开发的LED控制器系列。可与R011遥控器配合使用。该控制器具有自动传输和自动同步功能，具有亮度输出模式。该控制器采用广泛使用的MESH无线技术，具有低功耗、信号传输稳定和抗干扰强等特点。一个兼容的遥控器可同时控制多个控制器。广泛应用于酒店照明和家庭照明的控制。支持将设备划分为4个独立区域或组，通过单一遥控器实现分区控制，适合多房间或多场景管理。一个遥控器最多可管理与同步500个控制器，每个控制器都可以由10台遥控器支持。例如，客厅、卧室、厨房、走廊可分属不同区域，独立开关或调节

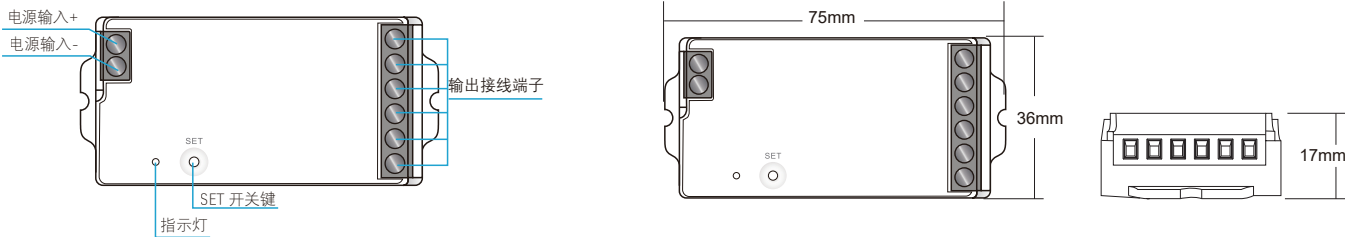
特点

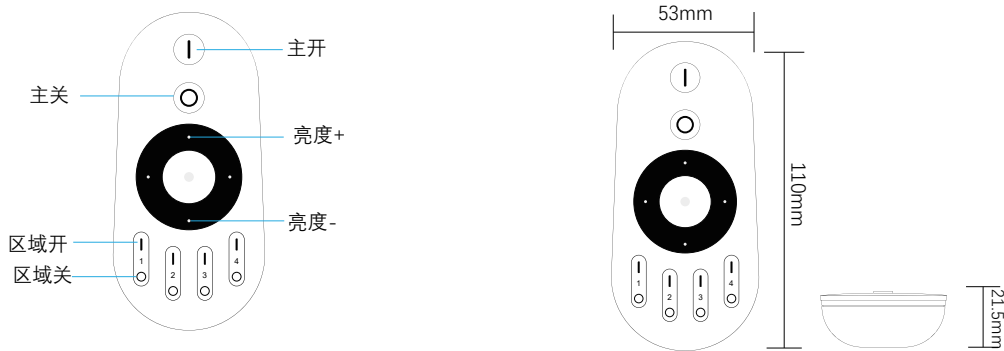
- MESH无线传输技术, 信号稳定且穿透力强。
- 支持匹配多台设备，可同时对多台设备进行控制，一个遥控器最多可管理与同步500个控制器。（控制距离30米）
- R011遥控器使用MESH(2.4GHz)频率，它具有低功耗、长距离传输、强抗干扰和快速的特点。与所有MESH系列控制器兼容，以实现亮度变化。
- 采用 PWM（脉宽调制）技术，确保灯光平滑过渡，避免人眼疲劳。
- 设备拥有自动传输与同步功能。
- 支持多控制器级联，轻松覆盖商场、剧院、建筑外立面等大面积照明场景。

设备参数

LED控制器		LED遥控器	
输入电压	DC 5-24V	电压	3V(AAA*2PCS)
输入电流	6/CH; 最大15A	工作电流	10mW
接入信号	MESH	传输频率	MESH(2.4GHz)
控制距离	30M	控制距离	30M
尺寸	L75XW36XH17mm(长X高X宽)	发射功率	6dBm
认证	CE,ROHS	待机功耗	5μA
环境		遥控距离	30M
工作温度	Ta:-20℃~+60℃	尺寸	L110XW53XH21.5mm(长X高X宽)
外壳最高温度	Tc:+65℃	工作温度	Ta:-20℃~+60℃
IP等级	IP20	认证	CE,ROHS
包装		包装	
包装尺寸	L7.6XW3.7XH2.1cm/0.04kg	包装尺寸	L11.5XW5.6XH2.6cm/0.06kg
装箱尺寸（100个）	L19XW16XH12cm/4.2kg	装箱尺寸（100个）	L27XW30XH15cm/7kg

设备机构和安装

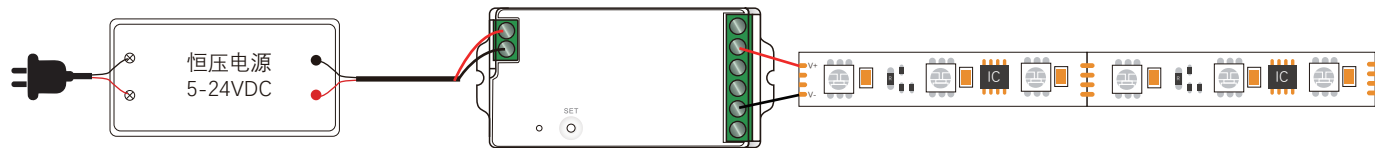




设备接线图

连接灯带

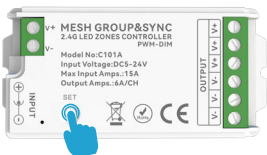
AC100-240V



产品功能详细说明



- 要同时调暗所有灯光，请首先按下“主开关”
- 要对单个灯具进行这种操作，首先按下“区域开”。其次，设置亮度的调整。
- 打开全区域夜灯模式长按“主开”；若要为单个区域开启夜灯模式长按“区域开”；

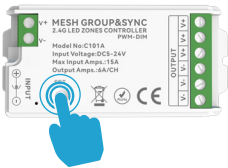


调整控制器频率

- 长按控制器，指示灯快闪，控制器频率为16K(护眼)，闪停后在长按控制器，指示灯慢闪，控制器频率为1k（兼容放大器和电源）
- 控制器频率为1k时，连接放大器之后需要断电在上电

设备对码&消码

功能		配对方式1：按键	配对方式2：断电
 'SET'键	开关	短按控制器 (1s内松开)	N/A
 MESH 遥控器	遥控器配对	按着控制器(1S+) 指示灯快闪	3次
	清理并重置	长按控制器(10S+) 到控制器指示灯快闪	10次



步骤1



步骤2



安全注意事项

- 1.该遥控器为精密电子产品，请勿长期在潮湿或高温环境中使用。若长时间不使用，请取出电池并存放在阴凉干燥处。
- 2.请勿在大面积金属区域或附近有强电磁波的环境中使用本设备，否则会严重影响控制距离
- 3.请检查恒压电源的输入电压是否符合控制器的要求并检查阴极和阳极的连接是否正确。
- 4.工作电压为直流5~24V，如果电压高于24V，控制器将被损坏。
- 5.非专业用户不能直接拆卸控制器，否则可能引起火灾和触电。
- 6.工作温度(Ta)为-20~60°C;请勿在阳光直射、潮湿或其他高温区域使用该设备。
- 7.当设备负载达到15A时，电线直径必须超过1.5平方毫米
- 8.当设备负载超过10A时，从直流端口到LED条带的连接电缆必须短于40厘米。
- 9.请将该设备安装在良好的散热区域。